

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΑΟΘ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ 2024

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

Α ομάδα

A.1

α. Λάθος

β. Σωστό

γ. Σωστό

δ. λάθος

ε. Σωστό

A.2 γ

A.3 γ

Β Ομάδα

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΚΥΚΛΩΜΑ

Ο όρος οικονομικό κύκλωμα χαρακτηρίζει το σύνολο των σχέσεων που δημιουργούνται μεταξύ των βασικών μονάδων ενός οικονομικού συστήματος. Στην απλούστερη μορφή του, το οικονομικό κύκλωμα περιλαμβάνει τις σχέσεις μεταξύ επιχειρήσεων, νοικοκυριών και κράτους και δείχνει τις ροές αγαθών, παραγωγικών συντελεστών και χρήματος που παρατηρούνται στην οικονομία. Το διάγραμμα 1.3. που περιγράφει το οικονομικό κύκλωμα, δείχνει ότι μεταξύ επιχειρήσεων και νοικοκυριών υπάρχουν δύο αντίθετες ροές. Τα προϊόντα που παράγονται από τις επιχειρήσεις ρέουν προς τα νοικοκυριά όπου και καταναλώνονται. Οι παραγωγικοί συντελεστές που κατέχουν τα νοικοκυριά ρέουν προς τις επιχειρήσεις όπου μετατρέπονται σε προϊόντα. Για καθεμία από τις ροές αυτές υπάρχει μια αντίθετη ροή χρήματος. Βέβαια υπάρχουν και συναλλαγές μεταξύ επιχειρήσεων, οι οποίες όμως δεν εμφανίζονται στο διάγραμμα. Το Κράτος εμφανίζεται να δημιουργεί ροές και με τις επιχειρήσεις και με τα νοικοκυριά προς τα οποία προσφέρει υπηρεσίες και υλικά αγαθά και από τα οποία εισπράττει χρηματικά ποσά.

Το οικονομικό κύκλωμα του διαγράμματος 1.3. μπορεί εύκολα να γίνει πολύ περίπλοκο, αν προστεθούν οι διάφορες ροές που στην πραγματικότητα συμβαίνουν. Μπορούμε π.χ. να προσθέσουμε τις συναλλαγές που γίνονται μεταξύ επιχειρήσεων, νοικοκυριών και Κράτους με άλλες χώρες. Κάτι τέτοιο όμως θα έκανε το διάγραμμα δυσνόητο, χωρίς να προσθέσει τίποτα στην κατανόηση του οικονομικού κυκλώματος.

Πρέπει όμως να γίνουν δύο σχόλια: Πρώτο, ότι οι ροές είναι συνεχείς, δηλαδή συμβαίνουν σε κάθε χρονική στιγμή. Δεύτερο, ότι οι ροές αυτές δεν έχουν πάντοτε το ίδιο μέγεθος, δηλαδή ο όγκος των συναλλαγών μπορεί να μεταβάλλεται, καθώς η παραγωγική δραστηριότητα αυξάνεται ή μειώνεται.

Ομάδα Γ

Γ.1

L	Q	AP	MP	AVC	MC	VC
0	0	-	-	-	-	0
1	8	8	8	630	630	5040
2	20	10	10	504	420	10.080
3	36	12	16	420	315	15.120
4	56	14	20	360	252	20.160
5	70	14	14	360	360	25.200
6	78	13	8	387,6	630	30.232,8
7	84	12	6	420	840	35.280

L=1:

$$MP = 8 \rightarrow 8 = \frac{Q1 - 0}{1 - 0} \rightarrow Q1 = 8$$

$$AP = \frac{8}{1} = 8$$

$$MC = 630 \rightarrow 630 = \frac{VC - 0}{8 - 0} \rightarrow VC8 = 5040$$

L=2:

$$AP = 10 \rightarrow 10 = \frac{Q2}{2} \rightarrow Q2 = 20$$

$$MP2 = \frac{20-8}{2-1} = 12$$

L=4:

$$MP = \frac{56-}{4-3} = 20$$

L=5:

AP max=MP

$$\frac{Q5}{5} = \frac{Q5 - 56}{5 - 4} \rightarrow Q5 = 70$$

$$AP5 = \frac{70}{5} = 14 = MP$$

VC=AVC*Q για κάθε συνδυασμό.

Γ.2

Ο ΝΦΑ ξεκινάει μετά τον 4^ο εργάτη

Γ.3

Πόσο μειώνεται το κόστος της επιχείρησης αν η παραγωγή της μειώνεται από 60 σε 50 μονάδες.

Q	VC	MC
36	15.120	
50	VC50	
56	20.160	252

$$252 = \frac{VC-15.120}{50-36} \rightarrow VC50=18.648$$

Q	VC	MC
56	20.160	
60	VC60	
70	25.200	360

$$360 = \frac{VC60 - 20.160}{60 - 56} \rightarrow VC60 = 21.600$$

21600-18.648 = 2.952, το κόστος θα μειωθεί κατά 2.952 μονάδες

Γ.4

Q=70: VC = 25.200

VC' = 25.200-10.720= 14.490

Q	VC	MC
20	10.080	
Q'	14.480	
36	15.120	315

$$315 = \frac{14.490 - 10.080}{Q' - 20} \rightarrow Q = 34$$

70-34=36μονάδες θα μειωθεί η παραγωγή.

Γ.5

MC ≥ AVCmin

P	QS
360	70
630	78
840	84

Γ.6

$$\alpha) ES = \frac{70-78}{360-6} * \frac{630}{78} = 0.24$$

β)

Η ελαστικότητα της προσφοράς εξαρτάται από τη δυνατότητα που έχει η επιχείρηση να προσαρμόζει την παραγωγή και την προσφορά της στις μεταβολές των τιμών. Ασφαλώς υπάρχουν πολλοί παράγοντες που επιδρούν σ' αυτό, όπως ο χρόνος μεταβολής του κόστους παραγωγής, το μέγεθος της επιχείρησης κτλ. Ο σπουδαιότερος όμως παράγοντας που προσδιορίζει το μέγεθος της ελαστικότητας της προσφοράς είναι ο χρόνος. Η δυνατότητα της επιχείρησης να προσαρμόζει τα δεδομένα της είναι καλύτερη, όσο μεγαλύτερο είναι το χρονικό διάστημα προσαρμογής. Αυτό σημαίνει ότι η ελαστικότητα προσφοράς είναι μεγαλύτερη στη μακροχρόνια περίοδο απ' ό,τι στη βραχυχρόνια περίοδο. Άλλωστε στο διάστημα της μακροχρόνιας περιόδου μπορεί να μεταβληθούν όλοι οι συντελεστές παραγωγής.

Γ.7

α)

$$ΣΕ = P \cdot Q = 2 \cdot 500 = 1000$$

$$FC = 300$$

$$VC = 850$$

$$TC = 300 + 850 = 1150$$

$$ΚΕΡΔΟΣ = ΣΕ - TC = 1000 - 1150 = -150 (\text{ΖΗΜΙΑ})$$

β)

για να είναι βιώσιμη η επιχείρηση πρέπει τα έσοδά της να καλύπτουν το V_c κ να της μένει ως ζημία το FC .

Εδώ $ΣΕ > VC$ άρα η επιχείρηση **συνεχίζει την λειτουργία** της εφ' όσον καλύπτει όχι μόνο το μεταβλητό κόστος αλλά κ ένα μέρος του σταθερού κόστους.

Ομάδα Δ

Δ.1

$$Q_s = \gamma + \delta \cdot P$$

$$50 = \gamma + \delta \cdot 4$$

$$40 = \gamma + \delta \cdot 2 \quad (-)$$

$$10 = 2 \cdot \delta \rightarrow \delta = 5$$

$$40 = \gamma + 2 \cdot 5 \rightarrow \gamma = 30$$

$$Q_s = 30 + 5 \cdot P$$

Δ. 2

Η εισοδηματική ελαστικότητα εφαρμόζεται σε συνδυασμούς που έχουν σταθερό P:

$$-0,5 = \frac{Q' - 50}{3600 - 200} \cdot \frac{2000}{50} \Rightarrow Q' = 30$$

Άρα στην D' ανήκουν τα σημεία (4, 30) και (2, 40)

$$Q_d = \alpha + \beta \cdot P$$

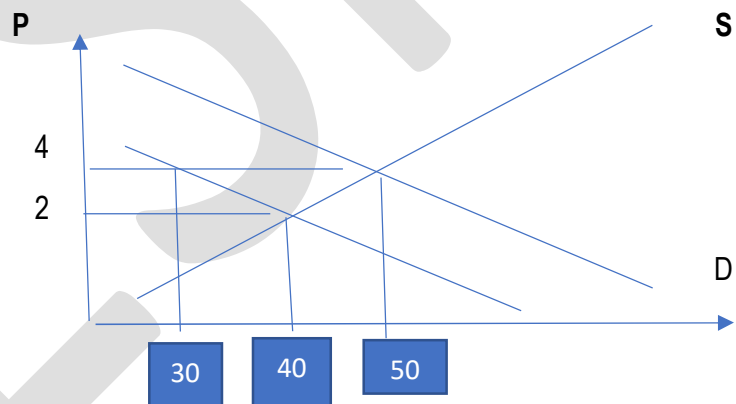
$$30 = \alpha + \beta \cdot 4$$

$$40 = \alpha + \beta \cdot 2 \quad (-)$$

$$10 = -2 \cdot \beta \rightarrow \beta = -5$$

$$40 = \alpha - 2 \cdot 5 \rightarrow \alpha = 50$$

$$Q_d' = 50 - 5 \cdot P$$



Δ.3

$$D \parallel D' \text{ άρα } \beta = \beta' = -5$$

$$\text{Άρα } Q_d = \alpha - 5 \cdot P$$

Στην Qd ανήκει το σημείο (4, 50)

$$\text{Άρα } 50 = \alpha - 4 \cdot 5$$

$$\alpha = 70$$

$$Q_d = 70 - 5P$$

Δ.4

$$ES = \frac{40 - 50}{2 - 4} * \frac{4 + 2}{50 + 40} = 0.3$$

Δ.5

$$Q_s - Q_d = 30$$

$$30 + 5P_k - 70 + 5P_k$$

$$P_k = 7$$

Δ.6

$$\alpha) \text{όφελος παραγωγών} = \Sigma E_{pk} - \Sigma \epsilon_{si} = P_k * Q_s - P_o * Q_o = 7 * 65 - 4 * 50 = 455 - 200 = 255$$

$$\beta) \Delta \Sigma \Delta = \Sigma \Delta p_k - \Sigma \delta_{si} = P_k * Q_D - P_o * Q_o = 7 * 35 - 200 = 245 - 200 = 45$$

γ) για να αγοράσει ο καταναλωτής 65 μονάδες προϊόντος θα πρέπει η τιμή να είναι χαμηλότερη και από την τιμή ισορροπίας, δηλαδή στο σημείο όπου το 65, γίνεται ζητούμενη ποσότητα και ανήκει στην D, σε μια νέα τιμή στην Pκαταναλωτή

$$\text{Κρατική Δαπάνη} = P_k * (Q_s - Q_d) = 7 * 30 = 210$$

$$65 = 70 - 5P_{\text{κατ}} \Rightarrow P_{\text{κατ}} = 1$$

$$\text{Άρα α η νέα } \Sigma \Delta_{\text{κατ}} = 1 * 65 = 65$$

$$\text{Νέα Κρατ Δαπ} = 455 - 65 = 390$$

Άρα με την νέα αυτή πολιτική το κράτος επιβαρύνεται κατά $390 - 210 = 180$ ευρώ επιπλέον.

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ:

ΠΑΤΡΙΝΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΣ

www.esp-patrinou.gr
mariap21_1@yahoo.com